

РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ САЙТОМ ПРИВАТНОГО ГОТЕЛЮ.

Пшеборський Ю.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Гороховський О.І.

Темою даної роботи є розгляд питань, пов'язаних із розробкою інформаційного ресурсу в мережі Інтернет. Актуальність цієї теми зумовлена високими темпами розвитку всесвітньої комп'ютерної мережі Інтернет.

Розробка веб-сайту готелю та його використання є актуальним питанням на сьогоднішній день, оскільки мільйони людей щодня, не виходячи з дому, замовляють послуги в мережі. В світі, а зокрема в Україні, величезними темпами росте кількість користувачів Інтернет і, як наслідок, кількість людей які замовляють туристичні послуги в режимі онлайн.

На сьогоднішній день є безліч готових рішень та програмних продуктів, які дозволяють реалізувати веб-сайт навіть не знаючи мов програмування. Але у всіх них є недоліки, такі як відсутність бронювання кімнат в режимі реального часу, замовлення додаткових послуг, відсутність адаптивного дизайну, який дозволяє відображати сайт правильно і зручно не залежно від розміру екрану, та саме головне зручної адміністративної панелі для керування готелем.

Задачі роботи:

- розробити шаблон веб-сайту та інтегрувати його з WORDPRESS;
- розробити БД;
- створити модулі для керування номерами готелю;
- розробити алгоритм бронювання номера в режимі онлайн;
- зв'язати сайт з Google Maps та Google Analytics.

Виконуючи роботу над веб-сайтом було створено адаптивний дизайн та його інтеграція з CMSWordPress. Особливістю шаблону є коросбраузерність, що забезпечує зручне і правильне відображення сайт різними популярними браузерами Chrome, Firefox, Opera, Safari, IE 10+. Були розроблені модулі керування контентом, зокрема модуль додавання кімнат та інших послуг, модуль резервування кімнат та модуль контактів та виводу статей. Також проведено оптимізацію коду, зображень для більш швидшого завантаження сайту. Для забезпечення перших позицій в пошуку була проведена SEOоптимізація.

При розробці сайту використовувався локальний веб емулятор Denver, дозволяє локально відладжувати веб-проекти без завантаження їх на хостинг.

Під час виконання роботи використовувались засоби мови PHP 5.4, MySQL 5.6, JavaScript, методи об'єктно-орієнтованого програмування, властивості HTML5, CSS3. Також було використано API карт GoogleMaps.